

Compound Interest 2011-2019 Compilation

81. Compute the Compound Interest for the principal Rs. 7,500 for 2 years at 4% per annum, which is compounded annually.

(A) Rs. 600 (B) Rs. 650
(C) Rs. 680 (D) ☒ Rs. 612

ஆண்டுக்கு விடுமுறை கூட்டுவட்டி கணக்கிடலின் படி, அசல் ரூ. 7,500-க்கு 4% ஆண்டு கூட்டு வட்டியில் 2 ஆண்டுகளுக்கு இடப்பட்டால், கிடைக்கும் கூட்டு வட்டியில் மதிப்பு காண்க.

(A) ரூ. 600 (B) ரூ. 650
(C) ரூ. 680 (D) ரூ. 612

57. Find the compound interest on Rs. 6250 at 14% per annum for 2 years. Compounded annually

(A) Rs. 1670.40
(B) Rs. 1525.50
(C) ☒ Rs. 1872.50
(D) Rs. 1175.70

அசல் ரூ. 6250 ஆனது 14% கூட்டு வட்டி முறையில் 2 ஆண்டுகளுக்கு விடப்பட்டால், அதற்கான கூட்டு வட்டி மதிப்பு யாது?

(A) ரூ. 1670.40
(B) ரூ. 1525.50
(C) ரூ. 1872.50
(D) ரூ. 1175.70

61. What will be the compound interest accrued on a sum of ₹ 7200 at a rate of 5% per annum in 2 year?

(A) ☒ ₹ 738 (B) ₹ 1738
(C) ₹ 1268 (D) ₹ 648

5% வருட வட்டி விகிதத்தில் ரூபாய் 7200க்கு இரண்டு வருடத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி எவ்வளவு?

(A) ₹ 738 (B) ₹ 1738
(C) ₹ 1268 (D) ₹ 648

11. A person gets Rs. 50,000 (Fifty thousand) as loan with interest rate 4% p.a. from a bank. If the interest is calculated year wise, then the compound interest, after two years, is

(A) 4,000 (B) 2,000
(C) 2,080 (D) 4,080

ஒருவர் ஆண்டு வட்டி 4% என ரூ. 50,000 (ஐம்பதாயிரம்) வங்கியிலிருந்து கடனாக பெறுகிறார். ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிட்டால், இரண்டு ஆண்டுகள் கழித்து அவர் கட்ட வேண்டிய கூட்டு வட்டியானது

(A) 4,000 (B) 2,000
(C) 2,080 (D) 4,080

100. Find the compound interest on Rs.50,000 at 16% per annum for 2 years compounded continuously.

(A) Rs.17,280
(B) Rs.16,280
(C) Rs.15,280
(D) Rs.14,280

ரூ.50,000 அசலுக்கு 16% வட்டி வீதத்திற்கு 2 ஆண்டுகளின் கூட்டுவட்டி என்ன?

(A) ரூ.17,280
(B) ரூ.16,280
(C) ரூ.15,280
(D) ரூ.14,280

75. Calculate the compound interest on ₹ 9,000 in 2 years when the rate of interest for successive years are 10% and 12% respectively

(A) ₹ 1,188 (B) ₹ 2,088
(C) ₹ 4,396 (D) ₹ 2,596

ஒரு தொகைக்கு அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளுக்கு முறையே 10% மற்றும் 12% வட்டி வீதத்தில் ₹ 9,000க்கு 2 ஆண்டுகளுக்கு தொடர் வட்டி எவ்வளவு?

(A) ₹ 1,188 (B) ₹ 2,088
(C) ₹ 4,396 (D) ₹ 2,596

6. Find the C.I. on Rs. 15,625 at 8% p.a. for 3 years compounded annually

- (A) 4058 (B) 4508
(C) 4500 (D) 4048

ரூபாய் 15,625-க்கு ஆண்டு வட்டி 8% எனில், 3 ஆண்டுகளுக்கு கூட்டுவட்டி காணவும்

- (A) 4058 (B) 4508
(C) 4500 (D) 4048

55. Find the C.I of Rs. 15,625 at 8% for 3 years compounded annually

- (A) 5058 (B) 3058
(C) 4058 (D) 6058

15625 க்கு ஆண்டு வட்டி 8% வீதம் எனில் 3 ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டி காணவும்

- (A) 5058 (B) 3058
(C) 4058 (D) 6058

50. The compound interest on Rs. 8,000 at 5% p.a. for 3 years is

- (A) Rs. 1251 (B) Rs. 1871
(C) Rs. 1361 (D) Rs. 1261

கூட்டு வட்டி முறையில் ரூ. 8,000, 3 ஆண்டுகளில் 5% வருட வட்டிவீதப்படி கிடைக்கும் வட்டி எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 1251 (B) ரூ. 1871
(C) ரூ. 1361 (D) ரூ. 1261

97. Arun deposited ₹ 4,000 in a bank for 3 years at an interest 15% per annum. What is the compound interest that Arun will get after 3 years?

- (A) 1083.50 (B) 2083.50
(C) 2183.50 (D) 2483.50

அருண் என்பவர் ₹ 4,000 ஐ ஒரு வங்கியில் 3 ஆண்டுக்கு, வருடத்திற்கு 15% வட்டியில் முதலீடு செய்தார். அப்பணத்திற்கு 3 ஆண்டுக்கு பிறகு கூட்டு வட்டி எவ்வளவு கிடைக்கும்?

- (A) 1083.50 (B) 2083.50
(C) 2183.50 (D) 2483.50

69. Find the compound interest on Rs. 31,250 at 8% p.a for 3 years compounded annually?

- (A) Rs. 8006 (B) Rs. 8106
(C) Rs. 8096 ☒ (D) Rs. 8116

ஆண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி காணும் முறையில் ரூ. 31,250 க்கு ஆண்டு வட்டி 8% வீதம் எனில் 3 ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டி காண்

- (A) ரூ. 8006 (B) ரூ. 8106
(C) ரூ. 8096 (D) ரூ. 8116

95. What will be the compound interest on a sum of Rs. 25,000 after 3 years at the rate 12 p.c. per annum?

- (A) Rs. 20,000
(B) Rs. 12,800.20
☒ (C) Rs. 10,123.20
(D) Rs. 10,000

ரூ. 25,000-க்கு 3 வருடங்களுக்குப் பின் 12% வட்டி வீதம் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி ஆண்டுக்கு

- (A) Rs. 20,000
(B) Rs. 12,800.20
(C) Rs. 10,123.20
(D) Rs. 10,000

184. The compound interest on Rs. 24,000 compounded half yearly for $1\frac{1}{2}$ years at the rate of 10% per annum is

- (A) Rs. 3,483
 (B) Rs. 3,783
 (C) Rs. 3,873
 (D) Rs. 3,973

அரையாண்டிற்கு ஒரு முறை வட்டி கூட்டும் முறையில் ரூ. 24,000 க்கு ஆண்டொன்றுக்கு 10% வட்டி வீதம் $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி

- (A) ரூ. 3,483
 (B) ரூ. 3,783
 (C) ரூ. 3,873
 (D) ரூ. 3,973

87. The C.I. on Rs.24,000 at 10% per annum for $1\frac{1}{2}$ years where interest being compounded half-yearly is _____.

- (A) Rs.3783 (B) Rs.3873
 (C) Rs.3378 (D) Rs.3837

6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் ரூ.24,000க்கு $1\frac{1}{2}$ ஆண்டு காலத்திற்கு 10% வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி என்ன?

- (A) ரூ.3783 (B) ரூ.3873
 (C) ரூ.3378 (D) ரூ.3837

33. Find the compound interest on Rs. 8,000 at 15% per annum for 2 years 4 months, compounded annually.

- (A) 3110 (B) 3109
 (C) 3106 (D) 3108

ரூ. 8,000-க்கு ஆண்டிற்கு 15% வட்டி விகிதத்தில் 2 ஆண்டு மற்றும் 4 மாதத்திற்கான கூட்டு வட்டியை கணக்கிடுக.

- (A) 3110 (B) 3109
 (C) 3106 (D) 3108

26. Find the compound interest on Rs. 16,000 at 20% per annum for 9 months compounded quarterly

- (A) Rs. 18,522 (B) Rs. 17,640
(C) Rs. 16,800 ☒ (D) Rs. 2,522

வருட கூட்டு வட்டி 20% ஆக இருக்கும்போது காலாண்டுக்கு வட்டி கணக்கிடப்படுகிறது எனில் ரூபாய் 16,000க்கு 9 மாதங்களுக்கு கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 18,522 (B) ரூ. 17,640
(C) ரூ. 16,800 (D) ரூ. 2,522

45. Find the compound interest on Rs.15,625 for 9 months, at 16% per annum compounded quarterly.

- (A) Rs. 1,950 (B) Rs. 1,948
(C) Rs. 1,947 ☒ (D) Rs. 1,951

ரூ. 15,625ஐ 9 மாதங்களுக்கு 16% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்தால், வட்டி காலாண்டுக்கு ஒரு முறை சேர்க்கப்பட்டால், கூட்டு வட்டியைக் காண்க.

- (A) ரூ. 1,950 (B) ரூ. 1,948
(C) ரூ. 1,947 (D) ரூ. 1,951

37. The compound interest on Rs.30,000 at 7% per annum is Rs.4,347. The period (yrs) is

- ☒ (A) 2 (B) $2\frac{1}{2}$
(C) 3 (D) 4

ரூபாய் 30,000 க்கு 7% ஆண்டுக்கு கிடைக்கும் தொகை கூட்டு வட்டியில் ரூ. 4,347 என்றால் மொத்த ஆண்டு எவ்வளவு?

- (A) 2 (B) $2\frac{1}{2}$
(C) 3 (D) 4

37. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum is Rs. 4,347. The period (in years) is

- (A) 2 years
(B) $2\frac{1}{2}$ years
(C) 3 years
(D) 4 years

ரூ. 30,000 என்ற தொகைக்கு, ஆண்டிற்கு 7% கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் கூட்டு வட்டி ரூ. 4,347 ஆகும்?

- (A) 2 ஆண்டுகள்
(B) $2\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்
(C) 3 ஆண்டுகள்
(D) 4 ஆண்டுகள்

89. In what time will Rs. 1,000 become Rs. 1,331 at 10% per annum compounded annually?

- (A) -2
(B) 3
(C) 4
(D) None of these

ரூ. 1,000 ஆனது 10% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 1,331 ஆகும்?

- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை

30. In how many years will a sum of Rs. 1,000 becomes Rs. 1,331 at 10% per annum compounded annually?

- (A) 3 years
(B) 2 years
(C) 4 years
(D) 5 years

எத்தனை ஆண்டுகளில், ரூ. 1,000 ஆனது ஆண்டிற்கு 10% வட்டி வீதம் கூட்டு வட்டி கணக்கிடும் போது ரூ. 1,331 ஆகும்?

- (A) 3 ஆண்டுகள்
(B) 2 ஆண்டுகள்
(C) 4 ஆண்டுகள்
(D) 5 ஆண்டுகள்

84. Gayathri invested a sum of Rs. 12,000 at 5% p.a. at compound interest. She received an amount Rs. 13,230 after 'n' years. Find the value of 'n'.

(A) 2 years (B) 3 years
(C) 4 years (D) 5 years

காயத்திரி என்பவர் ரூ. 12,000 ஐ 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி தரும் ஒரு வங்கியில் 'n' ஆண்டுகளுக்கு முதலீடு செய்தார். அவர் முடிவில் தொகை ரூ. 13,230 பெற்றார் எனில் n ன் மதிப்பு காண்க.

(A) 2 ஆண்டுகள் (B) 3 ஆண்டுகள்
(C) 4 ஆண்டுகள் (D) 5 ஆண்டுகள்

176. In how much time will a sum of ₹ 1600 amount to ₹ 1852.20 at 5% per annum compound interest

(A) 2 years (B) 3 years
(C) 4 years (D) 5 years

₹ 1600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ₹ 1852.20 ஆகும்?

(A) 2 ஆண்டுகள் (B) 3 ஆண்டுகள்
(C) 4 ஆண்டுகள் (D) 5 ஆண்டுகள்

11. In how much time will a sum of Rs. 1,600 amount to Rs. 1852.20 at 5% per annum compound interest

(A) $2\frac{1}{2}$ yrs (B) 2 yrs
(C) 4 yrs (D) 3 yrs

ரூ. 1,600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 1852.20 ஆகும்.

(A) $2\frac{1}{2}$ yrs (B) 2 yrs
(C) 4 yrs (D) 3 yrs

54. In how much time will a sum of Rs. 1600 amounts to Rs. 1852.20 at 5% per annum compound interest

- (A) 2 years
- (B) 1 year
- (C) 4 years
- ☒ (D) 3 years

ரூபாய் 1600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூபாய் 1852.50 ஆகும்?

- (A) 2 ஆண்டுகளில்
- (B) 1 ஆண்டில்
- (C) 4 ஆண்டுகளில்
- (D) 3 ஆண்டுகளில்

127. In how many years will a sum of ₹ 1,600 amount to ₹ 1,852.20 at 5% per annum compound interest?

- ☒ (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

₹ 1,600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ₹ 1,852.20 கிடைக்கும்?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

56. In how much time will a sum of Rs. 1,600 amount to Rs. 1852.20 at 5% per annum compound interest?

- (A) 1 year (B) 2 years
☒ (C) 3 years (D) 4 years

ரூ. 1,600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 1852.20 ஆகும்?

- (A) 1 வருடம் (B) 2 வருடம்
 (C) 3 வருடம் (D) 4 வருடம்

54. In a compound interest, the sum ₹ 20,000 will turned the amount ₹ 26,620 at 10% rate of interest per annum then the number of years is

- (A) 2 years (B) ☒ 3 years
 (C) 4 years (D) 5 years

கூட்டு வட்டியில் ரூ. 20,000 ற்கு 10% ஆண்டு வட்டிக்கு கூடுதல் ரூ. 26,620 கிடைக்க எத்தனை ஆண்டுகள் தேவை?

- (A) 2 ஆண்டுகள் (B) 3 ஆண்டுகள்
 (C) 4 ஆண்டுகள் (D) 5 ஆண்டுகள்

7. A man invested Rs. 25,000 at 4% per annum in compound interest and received the amount Rs. 27,040 after n years, then value of n is

- ☒ (A) 2 yrs.
 (B) 3 yrs.
 (C) $2\frac{1}{2}$ yrs.
 (D) $3\frac{1}{2}$ yrs.

ஒருவர், அசல் ரூ. 25,000 ரூபாயை ஆண்டுக்கு கூட்டு வட்டி 4% வீதம் முதலீடு செய்து n ஆண்டுகள் கழித்து ரூ. 27,040-ஐ தொகையாகப் பெறுகிறார் எனில் n -ன் மதிப்பு யாது?

- (A) 2 ஆண்டுகள்
 (B) 3 ஆண்டுகள்
 (C) $2\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்
 (D) $3\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்

93. In what time will Rs. 6,000 amount to Rs. 6,615 at 5% p.a. compounded annually?

- (A) 1 year ~~(B) 2 years~~
(C) 3 years (D) $1\frac{1}{2}$ years

₹ 6,000 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ₹ 6,615 ஆகும்?

- (A) 1 ஆண்டு (B) 2 ஆண்டுகள்
(C) 3 ஆண்டுகள் (D) $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்

198. ₹ 800 at 5% per annum CI amounts to ₹ 882 in _____.

- (A) 4 years (B) 3 years
~~(C) 2 years~~ (D) 1 year

₹ 800 ஆனது 5% கூட்டு வட்டி வீதத்தில் ₹ 882 ஆக எடுத்துக் கொள்ளும் காலம் _____ ஆண்டுகள்.

- (A) 4 ஆண்டுகள் (B) 3 ஆண்டுகள்
(C) 2 ஆண்டுகள் (D) 1 ஆண்டு

2. In how many years will a sum of Rs. 800 at 10% per annum compounded semi-annually becomes Rs. 926.10?

- (A) $1\frac{1}{3}$ years ~~(B) $1\frac{1}{2}$ years~~
(C) $2\frac{1}{3}$ years (D) $2\frac{1}{2}$ years

₹ 800 என்ற தொகையானது, 10% ஆண்டு வட்டியில் வருடத்திற்கு இரண்டு முறை கூட்டு வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் எத்தனை ஆண்டுகளில் அத்தொகை ₹ 926.10 ஆக மாறும்?

- (A) $1\frac{1}{3}$ வருடங்கள் (B) $1\frac{1}{2}$ வருடங்கள்
(C) $2\frac{1}{3}$ வருடங்கள் (D) $2\frac{1}{2}$ வருடங்கள்

59. At what rate of compound interest per annum will a sum of ₹ 1,200 become ₹ 1,348.32 in 2 years?

- (A) 7.5% (B) 6.5%
(C) 7% ~~(D) 6%~~

₹ 1,200 ஆனது இரண்டு வருடத்தில் ₹ 1,348.32 ஆக மாற கூட்டு வட்டி விகிதம் யாது?

- (A) 7.5% (B) 6.5%
(C) 7% (D) 6%

38. At what rate of compound interest per annum will a sum of Rs. 1200 become Rs. 1348.32 in 2 years

(A) 7.5%

(B) 6.5%

☒ (C) 6%

(D) 5%

ரூ. 1200 அசலுக்கு 2 வருடங்களில் ரூ. 1348.32 தொகை கிடைத்தால் ஆண்டுக்கு கூட்டு வட்டி வீதத்தைக் காண்

(A) 7.5%

(B) 6.5%

(C) 6%

(D) 5%

41. At what rate percent compound interest per annum will ₹640 amount to ₹774.40 in 2 years

(A) 5%

(B) 6%

(C) 7%

☒ (D) 10%

ஆண்டு கூட்டுவட்டி முறையில் 2 ஆண்டுகளில் அசல் ரூ. 640 ஆனது ரூ. 774.40 ஆக கிடைக்கப் பெற்றால், ஆண்டு வட்டி வீதம் என்ன?

(A) 5%

(B) 6%

(C) 7%

(D) 10%

78. At what rate percent of compound interest per annum will Rs. 640 amount to Rs. 774.40 in 2 years, when interest is being compounded annually?

(A) 11.5%

(B) 12%

(C) 8%

☒ (D) 10%

ரூ. 640 அசலானது 2 ஆண்டுகளில் எந்த கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் ரூ. 774.40 ஆக மாறும் கூட்டுவட்டி ஆனது வருடத்திற்கு ஒரு முறை கணக்கிடப்படுகிறது

(A) 11.5%

(B) 12%

(C) 8%

(D) 10%

177. At what rate of interest compound interest per annum will ₹ 640 amount to ₹ 774.40 in 2 years

(A) 8%

(B) 9%

☒ (C) 10%

(D) 11%

ஆண்டு கூட்டு வட்டியில் என்ன சதவீதத்தில் ரூ. 640 ஆனது இரண்டு ஆண்டுகளில் ரூ. 774.40 ஆகும்?

(A) 8%

(B) 9%

(C) 10%

(D) 11%

57. At what rate per annum will Rs. 640 amount to Rs. 774.40 in 2 years, when interest is being compounded annually?

☒ (A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 25%

ரூ. 640 ஆனது இரண்டு ஆண்டுகளில் கூட்டுத்தொகை ரூ. 774.40 ஆகும். கூட்டு வட்டி வீதம் காண்க.

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 25%

194. The principal that will yield a compound interest of ₹ 1632 in 2 years at 4% rate of interest per annum is ₹

☒ (A) 20,000

(B) 25,000

(C) 30,000

(D) 35,000

4% ஆண்டு வட்டி வீதப்படி 2 ஆண்டுகளில் ₹ .1632 கூட்டு வட்டி தரும் அசல் ₹ _____ ஆக இருக்கும்

(A) 20,000

(B) 25,000

(C) 30,000

(D) 35,000

191. Find the principal that yield a compound interest of Rs. 1,632 in 2 years at 4% rate of interest per annum.

- (A) Rs. 10,000
(B) Rs. 20,000
(C) Rs. 30,000
(D) Rs. 40,000

4% ஆண்டு வட்டி வீதப்படி 2 ஆண்டுகளில் ரூ. 1,632 கூட்டு வட்டி தரும் என்றால் அசைலக் கணக்கிடவும்.

- (A) ரூ. 10,000
(B) ரூ. 20,000
(C) ரூ. 30,000
(D) ரூ. 40,000

95. What sum of money will amount to Rs. 2,704 in 2 years at 4% C.I.?

- (A) Rs. 2,000
(B) Rs. 2,200
(C) Rs. 2,500
(D) Rs. 1,800

இரண்டு வருடங்களுக்கு 4% கூட்டு வட்டியில் எவ்வளவு பணம் செலுத்தினால் ரூ. 2,704 கிடைக்கும்?

- (A) ரூ. 2,000
(B) ரூ. 2,200
(C) ரூ. 2,500
(D) ரூ. 1,800

166. If the C.I. on a certain sum for 3 years at 10% per annum be Rs. 331. What would be the simple interest?

- (A) Rs. 3,000
(B) Rs. 300
(C) Rs. 30
(D) Rs. 30,000

ஒரு தொகைக்கு 3 ஆண்டுகளில் 10% வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி ரூ. 331 எனில் அதே தொகைக்கு அதே காலத்திற்கு அதே வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் தனிவட்டி எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 3,000
(B) ரூ. 300
(C) ரூ. 30
(D) ரூ. 30,000

9. The sum of money placed at compound interest doubles itself in 4 years. In how many years will it amount to 4 times itself?

(A) 12 years (B) 13 years
(C) 8 years (D) 16 years

ஒரு தொகை 4 வருடத்தில் கூட்டு வட்டியில் இரண்டு மடங்கு ஆகிறது. அதுவே 4 மடங்காக எவ்வளவு ஆண்டு ஆகும்?

(A) 12 வருடம் (B) 13 வருடம்
(C) 8 வருடம் (D) 16 வருடம்

7. A sum invested under compound interest doubles itself in 10 years. In how many years will it become 8 times of the initial amount?

(A) 80 years (B) 40 years
(C) 30 years (D) 20 years

கூட்டு வட்டி முறையில் முதலீடு செய்யப்பட்ட ஒரு தொகையானது 10 ஆண்டுகளில் இரட்டிப்பாகிறது எனில் தொடக்க அசைல் போல் 8 மடங்காக எடுத்துக் கொள்ளும் வருடம் எவ்வளவு?

(A) 80 வருடங்கள் (B) 40 வருடங்கள்
(C) 30 வருடங்கள் (D) 20 வருடங்கள்

87. A sum of Rs.12,000 deposited at compound interest becomes double after 5 years. After 20 years it will become

(A) Rs.1,20,000 (B) Rs.1,92,000
(C) Rs.1,24,000 (D) Rs.96,000

ரூ.12,000 கூட்டு வட்டியில் 5 ஆண்டுகளுக்கு இரு மடங்காகிறது. மேலும் 20 ஆண்டுகள் கழித்து எவ்வளவு கிடைக்கும்.

(A) ரூ.1,20,000 (B) ரூ.1,92,000
(C) ரூ.1,24,000 (D) ரூ.96,000

14. A sum of Rs. 12,000 deposited at compound interest becomes double after 5 years. After 20 years, it will become

(A) Rs. 1,92,000 (B) Rs. 1,20,000
(C) Rs. 1,24,000 (D) Rs. 60,000

கூட்டு வட்டியில் முதலீடு செய்யப்பட்ட ரூ. 12,000 தொகையானது ஐந்தாம் வருட முடிவில் இரண்டு மடங்காக ஆகிறது எனில், அந்த தொகை 20-ம் வருட முடிவில் எவ்வளவு ஆகியிருக்கும்.

(A) ரூ. 1,92,000 (B) ரூ. 1,20,000
(C) ரூ. 1,24,000 (D) ரூ. 60,000

6. At the rate of compound interest, a sum of money triples in two years. Then in how many years it will become 27 times?

(A) 4 years (B) 6 years
(C) 8 years (D) 9 years

கூட்டு வட்டி பெரும் ஒரு தொகை இரண்டு வருடத்தில் மூன்று மடங்காகிறது. எனில் அது எத்தனை வருடத்தில் 27 மடங்காகும்?

(A) 4 வருடங்கள் (B) 6 வருடங்கள்
(C) 8 வருடங்கள் (D) 9 வருடங்கள்

8. A sum of money at compound interest doubles itself in 15 years. It will become eight times of itself in

(A) 60 years (B) 54 years
(C) 48 years (D) 45 years

ஒரு தொகையானது கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் 15 ஆண்டுகளில் 2 மடங்கு ஆகிறது எனில் எத்தனை ஆண்டுகளில் அத்தொகை 8 மடங்காகும்?

(A) 60 வருடங்கள் (B) 54 வருடங்கள்
(C) 48 வருடங்கள் (D) 45 வருடங்கள்

11. A sum of money becomes 1.331 times in 3 years as compound interest. The rate of interest is
- (A) 50% (B) 8%
(C) 7.5% (D) 10%

ஒரு தொகை மூன்று வருடத்தில் கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் 1.331 மடங்காகிறது என்றால் அதன் வட்டி விகிதம் எவ்வளவு?

- (A) 50% (B) 8%
(C) 7.5% (D) 10%

30. What is the difference between the compound interests on Rs. 5,000 for $1\frac{1}{2}$ years at 4% per annum compounded yearly and half-yearly?

- (A) Rs. 2.04 (B) Rs. 3.06
(C) Rs. 4.80 (D) Rs. 8.30

4% ஆண்டு வட்டி விகிதத்தில், $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளுக்கு ரூ. 5,000-க்கு, ஆண்டிற்கு ஒரு முறை கணக்கிடப்படும் கூட்டு வட்டிக்கும், ஆண்டிற்கு இரண்டு முறை கணக்கிடப்படும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?

- (A) ரூ. 2.04 (B) ரூ. 3.06
(C) ரூ. 4.80 (D) ரூ. 8.30

81. A man borrows Rs. 2,550 to be paid back with compound interest at the rate of 4% per annum by the end of 2 years in two equal yearly installments. How much will each installment be?

- (A) Rs. 1,275 (B) Rs. 1,283
(C) Rs. 1,352 (D) Rs. 1,377

ஒரு மனிதன் ரூ. 2,550ஐ இரண்டு ஆண்டுகள் முடிவில் இரு சம தவணைகளில் திரும்பக் கட்டும்படியாக ஆண்டுக்கு 4% வீதம் கூட்டுவட்டியில் கடன் பெறுகிறார். ஒவ்வொரு தவணையும் கீழ்க்கண்ட தொகையாகும்.

- (A) ரூ. 1,275 (B) ரூ. 1,283
(C) ரூ. 1,352 (D) ரூ. 1,377

130. A sum on compound interest becomes three times in 4 years. How many years will it take to become 27 times the original if the interest is calculated at the same rate

- (A) 8 years
- ☒ (B) 12 years
- (C) 24 years
- (D) 36 years

ஒரு தொகையானது கூட்டுவட்டி மூலம் நான்கு வருடங்களில் 3 மடங்காகிறது. இதே வட்டி வீதம் மூலம் அந்த தொகையானது எத்தனை வருடங்களுக்குப் பிறகு 27 மடங்காகும்

- (A) 8 வருடங்கள்
- (B) 12 வருடங்கள்
- (C) 24 வருடங்கள்
- (D) 36 வருடங்கள்

130. Usha borrowed Rs. 20,000 from Uma for 2 years at $7\frac{1}{2}\%$ per annum. At the end of the second year, what amount Usha paid to Uma if the interest is compounded annually?

- (A) Rs. 23,000
- (B) Rs. 3,112.50
- ☒ (C) Rs. 23,112.50
- (D) Rs. 25,000

உஷா என்பவர் உமாவிடம் ரூ. 20,000ஐ $7\frac{1}{2}\%$ கூட்டுவட்டி வீதத்தில் 2 ஆண்டுகளுக்கு கடன் வாங்கினார் எனில் இரண்டாம் ஆண்டு முடிவில் உஷா, உமாவிற்கு தரவேண்டிய தொகை எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 23,000
- (B) ரூ. 3,112.50
- (C) ரூ. 23,112.50
- (D) ரூ. 25,000

143. Alex invested an amount of Rs. 8,000 in a fixed deposit scheme for 2 years at compound interest rate 5% per annum. How much amount will Alex get on maturity of the fixed deposit?

(A) Rs. 8,600 (B) Rs. 8,620 ☒ (C) Rs. 8,820 (D) Rs. 8,840

ஆண்டுக்கு 5% என்ற கூட்டு வட்டியில், 2 ஆண்டுகளுக்கு அலெக்ஸ் என்பவர் ரூ. 8,000-ஐ நிரந்தர வைப்பு திட்டத்தில் முதலீடு செய்கின்றார். அந்த முதலீடு முதிர்வு அடையும் பொழுது, அலெக்ஸ் பெறும் தொகையாது?

(A) ரூ. 8,600 (B) ரூ. 8,620 (C) ரூ. 8,820 (D) ரூ. 8,840

36. If interest is compounded every six months a principal of Rs. 8,000 at 10% rate of interest will amount to _____ at the end of 18 months.

(A) Rs. 9,000 (B) Rs. 9,156
☒ (C) Rs. 9,261 (D) Rs. 9,282

அரை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி அசலுடன் சேர்க்கப்பட்டால் ரூ. 8,000 க்கு ஆண்டு வட்டி வீதம் 10% வீதப்படி, 18 மாதங்களுக்கு பின் இறுதி கூட்டுத் தொகை

(A) ரூ. 9,000 (B) ரூ. 9,156
(C) ரூ. 9,261 (D) ரூ. 9,282

88. The least number of complete years in which a sum of money put out at 20% compound interest will be more than doubled is

(A) 3 ☒ (B) 4
(C) 5 (D) 6

20% கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் வைக்கப்பட்ட ஒரு தொகை இருமடங்குக்கு மேல் ஆவதற்கு மீச்சிறு முழு ஆண்டுகள் என்ன?

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

65. Find the compound interest on Rs.1000 for 10 years at 4% per annum if the interest is calculated quarterly.

☒ (A) 486

(B) 479

(C) 400

(D) 500

காலாண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால், ரூ. 1000ற்கு 4% கூட்டு வட்டி வீதத்தில் 10 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி எவ்வளவு?

(A) 486

(B) 479

(C) 400

(D) 500